



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

Numéro de la demande : 2017-5974
Demande : Nouveau principe actif de qualité technique (PAQT) et modifications au PAQT ou nouvelles propriétés chimiques du produit de système intégré et modifications – Spécifications
Produit : Herbicide de qualité technique mésotrione
Numéro d'homologation : 27831
Principe actif (p.a.) : Mésotrione
Numéro de document de l'ARLA : 2877817

Objet de la demande

La présente demande vise à mettre à jour les spécifications de produit de l'herbicide de qualité technique mésotrione pour tenir compte des nouvelles données concernant un lot.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Mésotrione
Nom chimique selon l'UICPA* : 2-[4-(méthanesulfonyl)-2-nitrobenzoyl]cyclohexane-1,3-dione ou
2-(4-mésyl-2-nitrobenzoyl)cyclohexane-1,3-dione
Nom chimique selon le CAS† : 2-[4-(méthylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide de qualité technique mésotrione a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Ocre clair, solide
Concentration nominale	96,8 % (en fonction de la masse sèche)
Odeur	Légère odeur sucrée
Densité	1,46 g/mL
Pression de vapeur	$< 5,7 \times 10^{-3}$ mPa (à 20 °C)
pH	3,4

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau à 20 °C	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	Non tamponné	0,16
	4,8	2,2
	6,9	15
	9	22
Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>Log K_{oe}</u>
	Non tamponné	0,11
	5	-1,076
	7, 9	< -1

Les exigences en matière de données chimiques pour l'herbicide de qualité technique mésotrione ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations des risques pour la santé

Les spécifications à jour du produit n'ont entraîné aucun changement dans les préoccupations d'ordre toxicologique. Par conséquent, aucune nouvelle donnée toxicologique n'accompagnait cette demande ou n'était requise.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni évaluation de l'exposition alimentaire n'est requise pour cette demande.

Évaluation de la valeur et évaluation environnementale

Aucune évaluation de la valeur, ni évaluation environnementale n'est requise pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et a jugé que l'information est suffisante pour mettre à jour les spécifications de produit de l'herbicide de qualité technique mésotrione.

Références

PMRA Document Number	Référence
2810841	2017, Mesotrione Technical (ZA1296) - Document J - Product Chemistry Volume, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2 CBI
2850481	2018, Mesotrione Technical (ZA1296) - Document J, DACO: 2.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.